

МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2019 Том 4 № 3

Основан в феврале 2016 г.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

Научные сообщения

Аннинский Б. Е., Игнатъев С. М., Финенко Г. А., Дацьук Н. А.

Желетельный макропланктон открытой пелагиали и шельфа Чёрного моря:
распределение осенью 2016 г. и межгодовые изменения биомассы и численности 3–14

Артёмов Ю. Г., Садогурский С. Е., Плугатарь Ю. В., Белич Т. В., Садогурская С. А., Евтушенко Д. Б.

Гидроакустическое исследование макроскопической донной растительности
в заповедной морской акватории у мыса Мартьян (Крым, Чёрное море) 15–25

Болтачева Н. А., Лисицкая Е. В.

К вопросу о видовой принадлежности *Spio* (Annelida, Spionidae)
из Азово-Черноморского бассейна 26–36

Головина И. В.

Устойчивость к негативным воздействиям и соотношение активности ферментов
энергетического обмена в тканях черноморских моллюсков

Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819 и *Anadara kagoshimensis* (Tokunaga, 1906) 37–47

Жуковская А. Ф., Чеснокова А. А., Косьяненко Д. В., Косьяненко А. А., Челомин В. П.

Влияние высоких концентраций меди на окисление белков пищеварительной железы
у некоторых представителей рода *Littorina* (Mollusca, Gastropoda) 48–55

Зуев Г. В.

Современное состояние популяции хамсы *Engraulis encrasicolus* (L.) (Pisces: Engraulidae),
зимующей у побережья Восточного Крыма и Северного Кавказа 56–68

Рябушко Л. И., Бондаренко А. В., Баринова С. С.

Индикаторные микроводоросли бентоса в оценке степени органического загрязнения вод
на примере крымского побережья Азовского моря 69–80

Чмыр В. Д., Ли Р. И., Сеничева М. И.

Определение скорости роста и элиминации отдельных видов и популяций
в сообществе фитопланктона бухты Севастопольская (Чёрное море) 81–94

Исторические хроники

Миронов О. Г.

Севастопольская биологическая станция в 1945–1949 гг. 95–100

Заметки

Загородняя Ю. А., Вдодович И. В.

Определение науплиальных стадий черноморских копепод семейства Calanidae
в кишечниках личинок рыб (in Eng.) 101–103

Челядина Н. С., Попов М. А., Поспелова Н. В., Смирнова Л. Л.

Смена пола у черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819
под влиянием тяжёлых металлов 104–106

Хроника и информация

Корнийчук Ю. М., Дмитриева Е. В.

VII Всероссийская конференция с международным участием
«Школа по теоретической и морской паразитологии» 107–110

МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2019 Vol. 4 no. 3

Established in February 2016

SCIENTIFIC JOURNAL

4 issues per year

CONTENTS

Scientific communications

Anninsky B. E., Ignatyev S. M., Finenko G. A., and Datsyk N. A.

Gelatinous macroplankton of the open pelagial and shelf of the Black Sea:

Distribution in autumn 2016 and interannual changes in biomass and abundance (in Russ.) 3–14

Artemov Yu. G., Sadogurskiy S. Ye., Plugatar Yu. V., Belich T. V., Sadogurskaya S. A., and Evtushenko D. B.

Hydroacoustic survey of benthic macro-vegetation in the protected offshore area of Cape Martyan

(Crimea, Black Sea) (in Russ.) 15–25

Boltachova N. A. and Lisitskaya E. V.

On the taxonomic classification of *Spio* (Annelida, Spionidae) species

from the Sea of Azov – Black Sea basin (in Russ.) 26–36

Golovina I. V.

Resistance to negative effects and the ratio of energy metabolism enzyme activity

in tissues of the Black Sea molluscs *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819

and *Anadara kagoshimensis* (Tokunaga, 1906) (in Russ.) 37–47

Zhukovskaya A. F., Chesnokova A. A., Kos'yanenko D. V., Kos'yanenko A. A., and Chelomin V. P.

Effect of Cu^{2+} high concentrations on protein oxidation (carbonyl proteins) in digestive gland

of some representatives of *Lirrorina* genus (Mollusca, Gastropoda) (in Russ.) 48–55

Zuyev G. V.

Modern state of the population of the European anchovy *Engraulis encrasicolus* (L.) (Pisces: Engraulidae)

wintering off the coast of the Eastern Crimea and the North Caucasus (in Russ.) 56–68

Ryabushko L. I., Bondarenko A. V., and Barinova S. S.

Indicator benthic microalgae in assessment of the degree of organic water pollution

on the example of Crimean coastal waters of the Sea of Azov (in Russ.) 69–80

Tchmyr V. D., Lee R. I., and Senicheva M. I.

Determination of the growth rate and elimination of certain phytoplankton species and populations

in the Sevastopol Bay (Black Sea) (in Russ.) 81–94

Historical chronicles

Mironov O. G.

Sevastopol Biological Station in 1945–1949 (in Russ.) 95–100

Notes

Zagorodnyaya Yu. A. and Vdodovich I. V.

Identifying naupliar stages of the Black Sea copepods of Calanidae family in fish larvae guts 101–103

Chelyadina N. S., Popov M. A., Pospelova N. V., and Smirnova L. L.

Sex inversion in the Black Sea mussel *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819

under the influence of heavy metals (in Russ.) 104–106

Chronicle and information

Kornyuchuk Yu. M., Dmitrieva Ye. V.

The VII All-Russian conference with international participation

entitled “School for theoretical and marine parasitology” (in Russ.) 107–110